Energistyrelsen

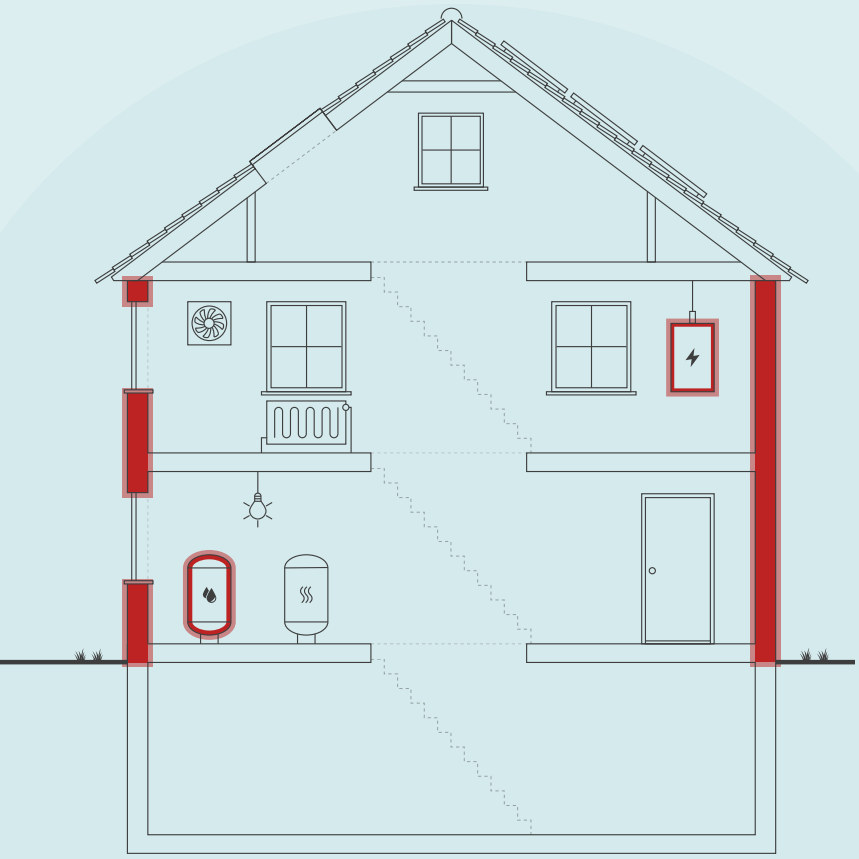
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Lindely (Støttecenter) - B1
Lindealle 8
6870 Ølgod

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **B**

Du betaler hvert år 18.000 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



Skitsen illustrerer en generisk bygning, baseret på bygningens karaktertræk. Ikonforklaring kan ses under afsnittet IKONFORKLARING.

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 **B1 - Isolering af tilslutningsrør til GVV01 op til 50 mm**

Årlig besparelse:	200 kr.
Investering:	2.100 kr.

2 **B1 - Udskiftning af varmefordelingspumpe**

Årlig besparelse:	1.100 kr.
Investering:	7.300 kr.

3 **B1 - Indv. isolering af massive ydervægge, 75 mm**

Årlig besparelse:	15.400 kr.
Investering:	498.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	97.100 kr.	80.200 kr.	16.900 kr.
El til andet	55.000 kr.	53.900 kr.	1.100 kr.
Samlet energiudgift	152.100 kr.	134.100 kr.	18.000 kr.
Samlet CO2-udledning	14,33 ton	12,22 ton	2,11 ton

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



Adresse
Lindealle 8
6870 Ølgod

Energimærkningsnummer
311888957

Gyldighedsperiode
20. marts 2026 - 20. marts 2036

Udarbejdet af
OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulenten har fremhævet. Du kan sammenligne tiltagene på tværs af økonomi, klima og praktiske forhold, ligesom der til hvert forslag er en trinvis guide til at komme i gang med energiforbedringerne.

På de følgende sider i rapporten finder du detaljeret information om energikonsulentens forbedringsforslag.

B1 - ISOLERING AF TILSLUTNINGSRØR TIL GVV01 OP TIL 50 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af rør til varmt vand"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
200 kr./årligt

CO2-reduktion
20 kg./årligt

Investering
2.100 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

B1 - UDSKIFTNING AF VARMEFORDELINGSPUMPE

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Ny cirkulationspumpe"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/ny-cirkulationspumpe
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.100 kr./årligt

CO2-reduktion
96 kg./årligt

Investering
7.300 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

B1 - INDV. ISOLERING AF MASSIVE YDERVÆGGE, 75 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af tung ydervæg, indefra"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-tung-ydervaeg-indefra
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
15.400 kr./årligt

CO2-reduktion
1.828 kg./årligt

Investering
498.000 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på www.sparenergi.dk.

Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør, hvad de kan tilbyde.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag.

På sparenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER

På denne side kan du sammenligne økonomi og klimaeffekt for alle rapportens forbedringsforslag.

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE***	**INVESTERING**	**REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO2**
MASSIVE YDERVÆGGE B1 - Indv. isolering af massive ydervægge, 75 mm	15.400 kr.	498.000 kr.	1.828 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER B1 - Udskiftning af varmefordelingspumpe	1.100 kr.	7.300 kr.	96 kg CO_2
VARMTVANDSRØR B1 - Isolering af tilslutningsrør til GVV01 op til 50 mm	200 kr.	2.100 kr.	20 kg CO_2
VARMTVANDSRØR B1 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 60 mm	1.300 kr.	23.400 kr.	155 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LETTE YDERVÆGGE B1 - Isolering af lette ydervægge af tegl/træ, 250 mm isolering, fjern eksist. iso.	300 kr.		36 kg CO_2
FACADEVINDUER B1 - Udskiftning af eksisterende vinduer - Ved renovering	4.600 kr.		544 kg CO_2
OVENLYS B1 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer - Ved renovering	500 kr.		52 kg CO_2
YDERDØRE B1 - Udskiftning af eksisterende yderdøre - Ved renovering	600 kr.		65 kg CO_2
KÆLDERGULV B1 - Ophugning af eksist. kældergulv og støbning af nyt med 300 mm polystyrenplader	5.700 kr.		679 kg CO_2
VARMTVANDSPUMPER B1 - Udskiftning af cirkulationspumpe	400 kr.		28 kg CO_2
BELYSNING B1 - Stueetagen - Udskiftning til LED panel - Ved renovering	-200 kr.		-17 kg CO_2
BELYSNING B1 - Tagetage - Udskiftning til LED panel - Ved renovering	-900 kr.		-71 kg CO_2
BELYSNING B1 - Kælder - Udskiftning til LED panel - Ved renovering	-2.300 kr.		-191 kg CO_2

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningsskalaen fra A2020 til G.

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningen, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

VARMERE OVERFLADER
Bygningen bliver bedre til at holde på varmen, så det er muligt at udnytte flere områder i bygningen, der før var for kolde.

ØGET KOMFORT
Det bliver nemmere at opretholde den rette temperatur i bygning, så den bliver rarere at være i.

MINDRE TRÆK
Bygningen bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor brugerne før var generet af kulde og træk.

Det beregnede energibehov er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller bruger store mængder varmt vand.

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for vejr, familiestørrelse, indendørstemperatur, adfærd m.v. Nedenfor ses de mest centrale antagelser for det beregnede energibehov.

FIRE ÅRSAGER TIL AT BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:

BRUG AF BYGNINGEN
Der antages en gennemsnitlig anvendelse af bygningen ift. brugere, drift og apparater. Det faktiske varmeforbrug kan afvige, hvis bygningen har et andet brugsmønster.

INDENDØRSTEMPERATUR
Der antages en konstant opvarmning af bygningen til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige hvis brugerne ønsker en højere eller lavere temperatur.

VARMTVANDSFORBRUG
Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til bygningens størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis brugerne bruger mere eller mindre varmt vand.

VEJRFORHOLD
Der antages gennemsnitlige vejrforhold. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis vinteren er særlig varm eller kold.

BAGGRUNDSINFORMATION



BYGNINGSBESKRIVELSE / Lindely (Støttecenter) - B1

ADRESSE
Lindealle 8, 6870 Ølgod

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Daginstitution (441)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
573	5081802	1	0 m²	778 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1930	1475 m²	375 m²	550 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
B	A 2010	A 2010

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	144.460	144,46 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.128
El til forbrug	21.961

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
545 kr. pr. MWh
Fast afgift: 18.275 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,19 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af fjernvarme er bestemt ud fra fjernvarmeværkets gældende takster og betingelser ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

Den anvendte pris for afregning af elektricitet er bestemt ud fra oplyste priser fra bygningsejer.

De skønnede omkostninger i forbindelse med besparelsesforslagene er indhentet ved hjælp af prisbøger, skøn og erfaringstal. Det bemærkes, at besparelserne er beregnet i forhold til det beregnede forbrug.

Alle priser er inkl. moms og afgifter jf. gældende regler. Bygningsejer skal i den forbindelse være opmærksom på, at alle beregninger på energibesparelser, og den økonomi der følger med, kan blive påvirket væsentligt alt efter, om bygningsejer kan få refunderet moms og afgifter.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder oplysninger omkring det faktiske forbrug, som energikonsulenten har indhentet ved udførelsen af energimærket. Oplysningerne om det faktiske forbrug kan ses under afsnittet OPLYST ENERGIFORBRUG.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører, da de angivne priser alene skal betragtes som vejledende. Desuden bør det undersøges om energiforbedringen kræver myndighedsgodkendelse.

Årligt abonnement for salg af el bør undersøges nærmere, da dette varierer meget på det frie el marked.

For en konkret vurdering af ejendommens isoleringsmæssige tilstand, skal der udføres destruktive indgreb i klimaskærmen.

FIRMA

Firmanummer: 600001
CVR-nummer: 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25
5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Annette Hallgård Christensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 20. marts 2026 til den 20. marts 2036

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.
Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter bygningens overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer - dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Reglerne om klageadgang står i gældende bekendtgørelse om energimærkning af bygninger. Klik ind på linket og læs mere om, hvordan du indgiver en klage.

https://ens.dk/analyser-og-statistik/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og bør meddele sin skriftlige afgørelse af klagen inden for 4 uger.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsgennemgang givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af oplysninger om bygningen, herunder offentliggørelse af energimærkningsrapporten. Du kan læse mere om reglerne, samt hvordan vi behandler oplysninger på vores hjemmeside.

https://ens.dk/analyser-og-statistik/lovgivning-om-energimaerkning

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen:
Bygning 1 fra 1930. Bygningen vurderes at være ombygget i 2012.

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

Nærværende energimærkningsrapport er udført i henhold til Energistyrelsens vejledninger og regler, som var gældende på tidspunktet for indberetningen af energimærkningsrapporten.
Til brug for energimærkningen har det været muligt at fremskaffe tegningsmateriale fra opførelsen i form af plan-, snit- og facadetegninger fra 1929 samt vinduesordre fra 2012.
Snittegningen fra 1929 er anvendt til at vurdere ydervægs- og gulvkonstruktioner.
Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse tegninger samt opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.

Der forelå ingen opdaterede plantegninger med rumopdeling/nummerering.
Angivelsen af placering af vinduer, belysning m.m. er baseret på den anvendelse og rumopdeling der blev registreret ved besigtigelsen.

Teknisk servicemedarbejder var til stede under bygningsgennemgangen.
Alle områder var ikke tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen.
Der var ikke adgang til 4 rum i tagetagen.
Der var ikke adgang til loftsrum, pga. placering af loftslem.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt god for bygninger af tilsvarende type og alder.
Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, men der er udført større energibesparende foranstaltninger som fx konvertering til LED-belysning og efterisolering af tagkonstruktionen.
Det er dog stadig muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable, energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer og konstruktioner.

ENERGIOPTIMERING I FORBINDELSE MED RENOVERING

I forbindelse med evt. renovering, om- eller tilbygning anbefales det at fremtidssikre investeringen ved fx at efterisolere op til lavenerginiveau, fremfor kun lige at overholde gældende minimumskrav. Lavenergiløsninger giver ofte den bedste totaløkonomi og fremmer derved bygningens værdi.
Da forslag i energimærkningsrapporten bygges delvist på skøn og erfaringstal, anbefales det at kontakte relevante rådgivere og udførende for at få korrekt rådgivning og prissætning på tiltag før igangsættelse.
Der er i denne energimærkningsrapport ikke udeladt forslag.

ENERGIFORBRUG

I energimærket indgår det beregnede varmeforbrug til opvarmning og varmt brugsvand samt det beregnede elforbrug til bygningsdrift herunder fx belysning, pumper og ventilatorer.
Disse beregnede forbrug tager udgangspunkt i de registrerede konstruktioner og tekniske installationer.
I beregningen indgår også fx varmetilskud fra personer og solindfald, ligesom det også er fastsat, at der som udgangspunkt regnes med en indendørstemperatur på 20 °C.
Beregningen baseres således på en blanding af faktiske forhold for konstruktioner, tekniske installationer og

brugsmønstre og på standardværdier.
Der vil derfor ofte forekomme en forskel imellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

Opvarmning - Fjernvarme til opvarmning
Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 133,04 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024.
Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 144,46 MWh.
Det oplyste forbrug er således 11,42 MWh mindre end det beregnede forbrug.

Forskellen imellem faktisk varmeforbrug og beregnet varmeforbrug vurderes at skyldes, at kælderen og tagetagen er regnet som fuldt opvarmet. I praksis anvendes kælder og tagetagen ikke i det daglige og er sandsynligvis ikke opvarmet til 20 °C året rundt.

Elektricitet
Det samlede oplyste/målte forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 13,781 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024.
Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 25,089 MWh.
Det oplyste forbrug er således 11,308 MWh mindre end det beregnede forbrug.

Afvigelsen mellem det oplyste og det beregnede forbrug kan skyldes, at bygningens lokaler ikke anvendes i det omfang der er forudsat i beregningen, ligesom kælder og tagetagen kun anvendes i mindre omfang.

Der er indregnet tillæg til energirammen, da bygningens brugstid afviger fra standardberegninger.
Det samlede tillæg udgør 0,98 kWh/m².

VEDVARENDE ENERGI
Der er ikke stillet forslag til varmepumpe og solvarmeanlæg da bygningen er forsynet med fjernvarme og derfor vurderes det ikke rentabelt.
Der er ikke stillet forslag om etablering af solceller på grund af tagets udformning.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1 er bestående af 2 etager og er med kælder.
Alle arealer er registreret som opvarmede, iht. gældende regler.
Alle opvarmede arealer er opvarmet af den nuværende ejer.

Den registrerede anvendelse af bygningerne stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.
De registrerede arealer for bygningerne stemmer ikke overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.
Bygningens bebyggede og opvarmede areal er større end arealerne i BBR.
Kælderen er medregnet i det opvarmede areal.

Det opvarmede areal er opmålt ved kontrolmål under besigtigelsen af ejendommen, som er sammenholdt med tegningsmateriale. Energimærkningen er udarbejdet efter disse opmålinger.

Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 1475 m².

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af de skjulte konstruktioner.
Der er anvendt tegninger til at vurdere isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner.

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af din bygning, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

TAG OG LOFT

LOFTRUM

STATUS

B1
Placering: Loft
Type/materiale: Loftrum
Isolering: 300 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra øvrige isoleringsforhold i tagetagen.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

B1
Placering: Tagetagen
Type/materiale: Skråvægge
Isolering: 300 mm mineraluld

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i skunkrum, mod nord, i forbindelse med besigtigelsen.

YDERVÆGGE

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

B1
Placering: Opholdsrum i nordfløj, gang ved kælderdør mod nord og musiklokale i hovedbygning, lokalarkiv i sydfløj
Type/materiale: Kælderydervæg - 36 cm massiv Tegl/træbeklædning
Isolering: 50 mm isolering

Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår og tegningsmateriale, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Kælderrum generelt
Type/materiale: Kælderydervæg - 36 cm massiv Tegl/træbeklædning

Isolering: Uisoleret

Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår og tegningsmateriale, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet..

B1
Placering: Hele stueetagen og frontgavle mod øst og vest
Type/materiale: 36 cm massiv ydervæg - Tegl
Isolering: Uisoleret

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår og tegningsmateriale, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Mødelokaler i nordfløj og kontorlokaler mod vest i hovedbygning
Type/materiale: Ydervæg i radiatornicher - 24 cm massiv Tegl/pladebeklædning
Isolering: Uisoleret

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Tagetage ved yderdør mod nord
Type/materiale: 24 cm massiv ydervæg - Tegl/pladebeklædning
Isolering: Uisoleret

Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Forslag: Indvendig efterisolering med 75 mm isolering på massive ydervægge i stueetagen og frontgavle mod øst og vest. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	15.400 kr.	498.000 kr.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

B1
Placering: Kvist mod øst i hovedbygning
Type/materiale: 12 cm skalmur - Tegl/pladebeklædning
Isolering: 75 mm Mineraluld

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Kvist mod øst i hovedbygning
Type/materiale: Kvistflunke - Træ/pladebeklædning

Isolering: 300 mm Mineraluld

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Kvist i nord- og sydfløj
Type/materiale: Let ydervæg - Træ/pladebeklædning
Isolering: 300 mm mineraluld

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Kvist i nord- og sydfløj
Type/materiale: Kvistflunke - Træ/pladebeklædning
Isolering: 300 mm Mineraluld

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Forslag: Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge i kvist i hovedbygning. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.	300 kr.	

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

B1
Placering: Opholdsrum i nordfløj, gang ved kælderdør mod nord og musiklokale i hovedbygning, lokalarkiv i sydfløj
Type/materiale: Kælderydervæg mod jord - 40 cm massiv beton/træbeklædning
Isolering: 50 mm isolering

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue og dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Kælderrum generelt
Type/materiale: Kælderydervæg mod jord - 40 cm massiv beton/plade-/træbeklædning
Isolering: Uisoleret

Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Musiklokale i hovedbygning
Type/materiale: Kælderydervæg mod det fri - 40 cm massiv beton/træbeklædning
Isolering: 50 mm isolering

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

B1
Placering: Kælderindgang mod syd i hovedbygning
Type/materiale: Kælderydervæg mod det fri - 40 cm massiv beton
Isolering: 50 mm isolering

Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

B1
Placering: Facader i kælder
Type: Vinduer
Antal glaslag: 2
Energiglas: Nej

B1
Placering: Facader i kælder
Type: Vinduer
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

B1
Placering: Facader i stueetagen
Type: Vinduer
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

B1
Placering: Facader i stueetagen
Type: Vinduer
Antal glaslag: 2
Energiglas: Nej

B1
Placering: Kviste i tagetagen
Type: Vinduer
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	4.600 kr.	

B1 Placering: Køkken og kælderrum i kælder i hovedbygning Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Musiklokale i kælder Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Gammelt kølerum i kælder Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Lokalarkiv i kælder, i sydfløj Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Kælderrum i nordfløj Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Toilet i nordfløj, i kælder		

Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Kælderrum i hovedbygning Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Hele stueetagen Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Gang i stueetagen, i sydfløj Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Mødelokaler i hovedbygning Forslag: Eksisterende vinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. B1 Placering: Kvist i mødelokaler, i hovedbygning Forslag:		

Eksisterende vinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse.		

OVENLYS

STATUS

B1
Placering: Skråvægge i tagetagen
Type: Ovenlysvinduer
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Placering: Mødelokaler i tagetagen Forslag: Eksisterende ovenlysvinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Toilet og køkken i tagetagen, i hovedbygning Forslag: Eksisterende ovenlysvinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Toiletter i tagetagen, i hovedbygning Forslag: Eksisterende ovenlysvinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Mødelokaler i tagetagen, i nordfløj Forslag: Eksisterende ovenlysvinduer med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A.	500 kr.	

YDERDØRE

STATUS

B1
Placering: Facader i kælder, stueetage og tagetage
Type: Døre - Yderdøre
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Placering: Gang i kælder, i hovedbygning Forslag: Eksisterende yderdør med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Gang ved opholdsrum i stueetage, i hovedbygning Forslag: Eksisterende yderdør med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Gang ved kontorlokaler i stueetage, i hovedbygning Forslag: Eksisterende yderdør med 2-lags energirude med kold kant foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Indgang i sydfløj, i stueetagen Forslag: Eksisterende yderdør med 2-lags termorude foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A.	600 kr.	

GULVE

KÆLDERGULV

STATUS

B1
Placering: Kælder
Type/materiale: Kældergulv - Beton med slidlag
Isolering: Uisoleret

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Forslag: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.	5.700 kr.	

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

B1
Zone: Hele bygningen
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Kilde til data: HB2023

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

B1
Primær varmeforsyning: Direkte fjernvarme
Anlægsnavn: STIK01
Placering: Varmerum i kælder
Installationsår: 1982 (Skønnet)

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

B1
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-strengs
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

B1
Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-40 - 80 W
Placering: Varmerum i kælder
Produktionsår: 2002 (Skønnet)

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-40 - 80 W Placering: Varmerum i kælder Forslag: Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	1.100 kr.	7.300 kr.

AUTOMATIK

STATUS

B1
Automatik: ECL
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Nej
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

B1
Varmtvandsforbrug: 70 l/m² pr. år

VARMTVANDSRØR

STATUS

B1
Type: Tilslutningsrør til GVV01
Placering: Varmerum i kælder
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 20 mm Mineraluld med lærred

B1
Type: Tilslutningsrør til GVV01

Placering: Varmerum i kælder
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 10 mm Mineraluld med rørskål

B1
Type: Tilslutningsrør til GVV01
Placering: Varmerum i kælder
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: Uisoleret

B1
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til GVV01
Placering: Under loft i kælder, i væg og etageadskillelse (Skønnet)
Dimension: 3/4" (Skønnet)
Materiale: Stål (Skønnet)
Isolering: 10 mm Mineraluld med lærred/rørskåle (Skønnet)

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Type: Tilslutningsrør til GVV01 Placering: Varmerum i kælder Forslag: Isolering af tilslutningsrør til GVV01 op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	200 kr.	2.100 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Type: Brugsvandsrør med cirkulation til GVV01 Placering: Under loft i kælder, i væg og etageadskillelse (Skønnet) Forslag: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 60 mm isolering, hvor de er tilgængelige, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.300 kr.	23.400 kr.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

B1
Fabrikat og model: Grundfos UP 20-07 N - 50 W
Nominel effekt: 50 W
Placering: Varmerum i kælder
Automatik: ECL
Produktionsår: 2008

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Fabrikat og model: Grundfos UP 20-07 N - 50 W Placering: Varmerum i kælder Forslag: Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes, at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	400 kr.	

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

B1
Navn: GVV01
Forsyner: Hele bygningen
Isolering: 20 mm Polystyrenkappe - Virksom
Placering: Varmerum i kælder
Produktionsår: 2008 (Skønnet)

EL

BELYSNING

STATUS

B1
Zone: Mødelokaler i stueetagen, i nordfløj
Type: LED-Ny
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Personalekøkken i stueetagen
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Kontorlokaler i stueetagen
Type: Kompaktrør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Toilet i stueetagen, ved nordfløj
Type: LED-Ny
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gang og garderobe i kontorafdeling, i stueetagen
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1

Zone: Gang i sydfløj og hovedbygning, i stueetagen
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Køkken i stueetagen
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Baderum i stueetagen, ved sydfløj
Type: Sparepære
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Ophold- og aktivitetsrum i stueetagen, i sydfløj
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Opholdsrum i stueetagen, i hovedbygning
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Opholdsrum i stueetagen, i hovedbygning
Type: Halogen
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Trapperum i stueetagen
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Fællesrum i stueetagen, i hovedbygning
Type: Sparepærer
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Mødelokaler i tagetagen, i nordfløj
Type: Halogen
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Mødelokaler i tagetagen, i hovedbygning
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Små mødelokaler i tagetagen, i hovedbygning
Type: Kompaktrør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Mødelokaler i tagetagen, i sydfløj
Type: T8-rør

Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Toiletter i tagetagen, ved sydfløj
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gang i tagetagen, ved sydfløj
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gang i tagetagen, ved nordfløj
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Mødelokaler i tagetagen, ved trapperum
Type: Skønnet T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Toiletter i tagetagen, ved nordfløj
Type: Sparepære
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Depotrum i tagetagen, ved nordfløj
Type: Skønnet T8-rør
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Trapperum i tagetagen
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Varmerum i kælder
Type: Sparepære
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Toilet i kælder, i nordfløj
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Toilet i kælder, i hovedbygning ved nordfløj
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Gang i kælder, ved nordfløj
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gang i kælder, ved nordfløj
Type: Sparepære
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Køkken i kælder
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Musiklokale i kælder
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Lokalarkiv i kælder, i sydfløj
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gang i kælder, i hovedbygning
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Et kælderrum, i hovedbygning
Type: Sparepære
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Kælderrum i hovedbygning
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Kælderrum i hovedbygning
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Udebelysning, Facader
Type: Kompaktrør og LED-Ny
Dagslysregulering: Ja: Bevægelsesmelder

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Zone: Personalekøkken i stueetagen Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Kontorlokaler i stueetagen	-200 kr.	

Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Opholdsrum i hovedbygning, stueetagen Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Trapperum i tagetagen Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder		
RENOVERINGSFORSLAG B1 Zone: Mødelokaler i tagetagen, i nordfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Mødelokaler i tagetagen, i hovedbygning Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Små mødelokaler i tagetagen, i hovedbygning Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Mødelokaler i tagetagen, i sydfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Toiletter i tagetagen, ved sydfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Gang i tagetagen, ved sydfløj	**ÅRLIG BESPARELSE** -900 kr.	**INVESTERING**

Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Gang i tagetagen, ved nordfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Mødelokaler i tagetagen, ved trapperum Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Depotrum i tagetagen, ved nordfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
B1 Zone: Toilet i kælder, i nordfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Toilet i kælder, i hovedbygning ved nordfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Gang i kælder, ved nordfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Køkken i kælder Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1	-2.300 kr.	

Zone: Musiklokale i kælder Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone:Lokalarkiv i kælder, i sydfløj Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Gang i kælder, i hovedbygning Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder B1 Zone: Kælderrum i hovedbygning Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder		

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Lindealle 8, 6870 Ølgod	573-109223-1	5081802

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	67.819 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	18.275 kr. pr. år
Varmeforbrug	124,44 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

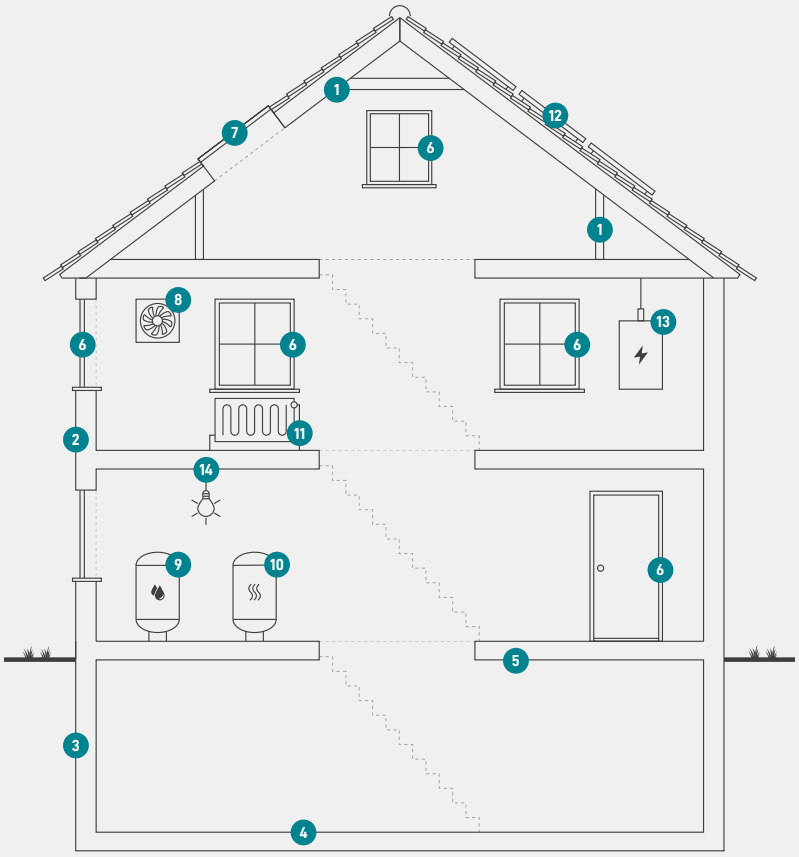
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Herunder vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug, der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	72.508 pr. år
Fast afgift	18.275 pr. år
Varmeudgift i alt	90.783 pr. år
Varmeforbrug	133,04 MWh fjernvarme
CO2 udledning	8,65 ton CO2 pr. år

IKONFORKLARING

En bygning består af mange dele, der har betydning for bygningens energibehov. Figuren herunder giver en forklaring af de væsentligste dele på tværs af konstruktioner og installationer.



1
Tag og loft
Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.

2
Ydervægge
Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.

3
Kælderydervægge
Bygningens kældervægge, som vender mod jorden.

4
Kældergulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.

8
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

10
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

11
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

12
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Lindely (Støttecenter) - B1
Lindealle 8
6870 Ølgod

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. marts 2026 til den 20. marts 2036
Energimærkningsnummer: 311888957